

Inhaltsverzeichnis

TEIL 1 Die Konzeption des Nachhaltigkeitsmonitorings

Georg Müller-Christ

1	Einleitung.....	11
2	Das Nachhaltigkeitsverständnis aus der Ressourcenperspektive	15
3	Defizite der herkömmlichen Nachhaltigkeitsindikatorensysteme .	19
3.1	Empirische Erkenntnisse zur geringen Steuerungswirksamkeit.....	19
3.2	Ursachen für die geringe Steuerungswirkung	20
3.2.1	Inhaltliche Widerstände	20
3.2.2	Mentale Widerstände	21
3.2.3	Ausgelastete Lern- und Reformkapazitäten	22
3.2.4	Steigerung der Entscheidungskomplexität	22
3.3	Herkömmliche Schlussfolgerungen aus den Defiziten.....	24
3.3.1	Weiterentwicklung der Indikatoren	24
3.3.2	Kommunales strategisches Controllingsystems	24
3.4	Innovative Schlussfolgerung: Nachhaltigkeitsmonitoring	25
4	Das Konzept Nachhaltigkeitsmonitoring	27
4.1	Erste Innovation: Kommunen als ressourcenabhängige Systeme	28
4.2	Zweite Innovation: Konstitutive Nachhaltigkeitsfaktoren	31
4.2.1	Steuerung des Ressourcenzuflusses.....	31
4.2.2	Erste Konstitutionsstufe des Modells	32
4.3	Dritte Innovation: Salutogenetische versus pathogenetische Sichtweise.....	34
4.3.1	Pathogenese: das herkömmliche Gesundheitsmodell.....	34
4.3.2	Salutogenese: das neue Denkmodell.....	36
4.3.3	Zweite Konstitutionsstufe des Modells	38
4.4	Vierte Innovation: Bewertung von Engagement für Nachhaltigkeit in der Kommune	41
4.4.1	Input- versus Outputorientierung.....	41
4.4.2	Messen oder bewerten?	43

5	Das Nachhaltigkeitsmonitoringmodell im Überblick	47
5.1	Monitoringfelder der Ressourcenquelle Natur.....	49
5.2	Monitoringfelder der Ressourcenquelle Ökonomie	51
5.3	Monitoringfelder der Ressourcenquelle Gesellschaft.....	53
6	Der Monitoringprozess	55
6.1	Identifizierung eines Nachhaltigkeitsengagements	57
6.2	Zuordnung zu einem Monitoringfeld.....	60
6.3	Bewertung: Zuordnung von Engagementpunkten.....	61
6.3.1	Der Ausgangswert.....	61
6.3.2	Engagementpunkte	61
6.3.3	Die Gewichtung der Monitoringfelder	62
6.3.4	Bewertung des Nicht-Engagements	64
6.4	Dokumentation des Bewertungsprozesses	65

TEIL 2 Das Monitoring der ökosystemaren und ökonomischen Ressourcen

Adele Berry

7	Ökosystemare Ressourcen	69
7.1	Funktionsfähigkeit des ökologischen Systems.....	69
7.2	Pathogenetische Monitoringfelder.....	69
7.2.1	Luftverschmutzung	70
7.2.2	Gewässerverschmutzung.....	75
7.2.3	Bodenbelastung	80
7.2.4	Klimawandel	85
7.2.5	Flächenverbrauch.....	92
7.3	Salutogenetische Monitoringfelder.....	101
7.3.1	Naturschutzgebiete	101
7.3.2	Ökologischer Landbau	106
7.3.3	Renaturierung.....	112
7.4	Ökologischer Ressourcennachschub.....	117
7.4.1	Regenerative Energien.....	117
7.4.2	Regenerative Rohstoffe.....	126
8	Ökonomische Ressourcen	129
8.1	Funktionsfähigkeit der ökonomischen Systeme	129
8.2	Pathogenetische Monitoringfelder.....	129
8.2.1	Kreditaufnahme und Verschuldung	130
8.2.2	Konsumtive Ausgaben	139

8.3	Salutogenetische Monitoringfelder.....	147
8.3.1	Investitionen in Wissenschaft	147
8.3.2	Infrastruktur und Verkehr.....	150
8.3.3	Flächenstruktur.....	162
8.3.4	Hochwasserschutz	168
8.3.5	Freizeit- und Wohnqualität	174
8.3.6	Kulturförderung.....	180
8.4	Ökonomischer Ressourcennachschub	191
8.4.1	Steuerabhängige Einnahmen.....	191
8.4.2	Investitionen	198

TEIL 3 Das Monitoring der soziosystemaren Ressourcen

Kai-Olaf Bastenhorst

9	Soziosystemare Ressourcen	207
9.1	Funktionsfähigkeit des sozialen Systems	207
9.2	Pathogenetische Monitoringfelder.....	213
9.2.1	Kriminalität.....	213
9.2.2	Drogenmissbrauch	219
9.2.3	Einsamkeit und soziale Isolierung	229
9.2.4	Individueller Krankheitszustand.....	233
9.3	Salutogenetische Monitoringfelder.....	239
9.3.1	Individuelle Gesundheit und Ernährung	239
9.3.2	Gerechtigkeit und Existenzsicherung	249
9.3.3	Soziale Beziehungen und Solidarität.....	253
9.3.4	Partizipation und Demokratisierung	261
9.4	Ressourcennachschub durch Bildung.....	267
9.4.1	Bildung als Investition in den Sozialressourcenaufbau.....	267
9.4.2	Schulische und berufliche Bildung	277
9.4.3	Wissenschaft und Hochschulen	284
9.4.4	Weiterbildung und lebenslanges Lernen	289
	Literaturverzeichnis	295
	Kapitel 1-6: Das Konzept des Nachhaltigkeitsmonitorings.....	295
	Kapitel 7: Monitoring der ökologischen Ressourcen	296
	Kapitel 8: Monitoring der ökonomischen Ressourcen.....	299
	Kapitel 9: Soziosystemare Ressourcen	303